Ministero per i Beni e le Attività Culturali
Direzione Regionale
per i Beni Culturali e Paesaggistici della Calabria
Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria

Regione Calabria
Dipartimento 12 -Turismo e Beni Culturali-

Accordo di Programma Quadro (APQ)
"Beni e attività culturali per il territorio della Regione Calabria"



CAPOCOLONNA (KR)

Ampliamento delle conoscenze della realtà archeologica di Capocolonna e messa in sicurezza delle strutture archeologiche riportate in luce

Codice APQ	**SPA 2 - 4**	Finanziamento	**Fondo Aree Sottoutilizzate (F.A.S.) - Delibera CIPE n. 84/2000**

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO N.	TITOLO ELABORATO :	SCALA:
2	**Computo metrico estimativo** (Aggiornamento gennaio 2013)	

REDAZIONE		VISTI E PARERI	FIRMA E SIGLE
Ufficio di progettazione interno		Perizia di spesa N. del Approvata con Decreto N. del	**I PROGETTISTI**
Responsabile del procedimento	dott.ssa Simonetta BONOMI		
Progettazione	Dott.ssa Maria Grazia AISA Arch. Vincenzo AMMENDOLIA Arch. Elisabetta DOMINIJANNI		
Consulenze e collaborazioni esterne			
Consulenza tecnica	Ing. Angelo Gerardo MAIORINO Ing. Salvatore TALARICO Arch. Fortunato M. CRUGLIANO		**IL DIRETTORE REGIONALE** ***Francesco PROSPERETTI***

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG 2 Restauro e Manutenzione dei beni immobili -Fabbricato- (SpCat 5)							
	Esterno fabbricato (Cat 7)							
1 U.09.010.290 .c 01/12/2010	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... opertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta					1´000,00		
	SOMMANO m²					1´000,00	0,66	660,00
2 U.09.010.310 .a 01/12/2010	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e eseguito a mano Vedi voce n° 1 [m² 1 000.00]					1´000,00		
	SOMMANO m²					1´000,00	18,41	18´410,00
3 U.11.010.040 .a 01/12/2010	Tappeto erboso in terra vegetale Formazione di tappeto erboso su terra vegetale e sabbia silicea miscelata precedentemente, , pulita e mista a terricci specifici. Sono compresi: il ... tappeto erboso cm 25. ÷^ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tappeto erboso in terra vegetale Vedi voce n° 1 [m² 1 000.00]					1´000,00		
	SOMMANO m²					1´000,00	6,10	6´100,00
4 R.03.020.010 .c 01/12/2010	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³			200,000	0,200	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	98,85	3´954,00
5 E.19.030.030 .a 01/12/2010	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettrofo ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato		80,00		50,000	4´000,00		
	SOMMANO kg					4´000,00	3,49	13´960,00
6 E.22.030.020 .b 01/12/2010	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione pari a 60 N/mm², durezza superficiale pari a 7 (scala Mohs), dimensioni 6,5x28 cm, spessore 2,5 cm, i ... esa imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo posti di coltello sistemazione esterna				200,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	77,76	15´552,00
	Opere Edili (Cat 1)							
	Demolizioni (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							58´636,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58´636,00
7 R.02.090.040 .a 10/11/2010	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.					25,00		
	SOMMANO m³					25,00	72,51	1´812,75
8 R.02.050.010 .a 10/11/2010	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	esterno *(lung.=17,5+14,5+17,5+14,5)		64,00		10,300	659,20		
	interno piano terra *(lung.=4,4+3,8+4,4+3,8)	3,00	16,40		2,700	132,84		
	volta *(par.ug.=1,35*3)	4,05	4,40	3,800		67,72		
	(lung.=5+5,2+5+5,2)		20,40		2,700	55,08		
	volta	1,35	5,00	5,200		35,10		
	(lung.=5+7+5+7)		24,00		2,700	64,80		
	volta	1,35	5,00	7,000		47,25		
	(lung.=4+4,4+4+4,4)	3,00	16,80		2,700	136,08		
	volta *(par.ug.=1,35*3)	4,05	4,40	4,000		71,28		
	interno piano primo *(lung.=4,70+4+4,7+4)	4,00	17,40		2,700	187,92		
	volta *(par.ug.=1,35*4)	5,40	4,70	4,000		101,52		
	(lung.=8,2+5,2+8,2+5,2)		26,80		2,700	72,36		
	volta	1,35	8,20	5,200		57,56		
	(lung.=2,5+4+2,5+4)		13,00		2,700	35,10		
	volta	1,35	2,50	4,000		13,50		
	(lung.=4*4)		16,00		2,700	43,20		
	volta	1,35	4,00	4,000		21,60		
	(lung.=3,4+4+3,4+4)		14,80		2,700	39,96		
	volta	1,35	3,40	4,000		18,36		
	(lung.=1,2+4+1,2+4)		10,40		4,000	41,60		
	soffitto		1,20	4,000		4,80		
	(lung.=3,8+4+3,8+4)		15,60		2,700	42,12		
	volta	1,35	3,80	4,000		20,52		
	SOMMANO m²					1´969,47	4,10	8´074,83
9 R.02.050.020 .a 10/11/2010	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti							
	Vedi voce n° 8 [m² 1 969.47]					1´969,47		
	SOMMANO m²					1´969,47	2,22	4´372,22
10 A.02.410.a 15/11/2010	Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicco ... a discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50							
	Scala esterna					120,00		
	Scala interna					35,00		
	SOMMANO mq					155,00	16,64	2´579,20
11 R.02.110.010 .a 15/11/2010	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²							
	piano terra		1,50		2,000	3,00		
			1,50		1,500	2,25		
			1,20		1,500	1,80		
		2,00	1,20		1,200	2,88		
		2,00	1,00		1,000	2,00		
	piano primo	2,00	1,40		2,900	8,12		
		5,00	1,50		2,000	15,00		
	A R I P O R T A R E					35,05		75´475,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,05		75´475,00
			1,20		1,200	1,44		
		4,00	1,40		2,900	16,24		
	SOMMANO m²					52,73	7,25	382,29
12 R.02.110.030 .a 15/11/2010	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²							
	piano terra		1,00		2,500	2,50		
	pinao primo	6,00	1,20		2,500	18,00		
		8,00	0,90		2,200	15,84		
	SOMMANO m²					36,34	6,96	252,93
13 R.02.110.040 .a 15/11/2010	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno							
		2,00	1,20		2,500	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	9,77	58,62
14 R.02.110.050 .a 15/11/2010	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²							
	porte esterne	5,00	1,20		2,500	15,00		
	infissi	3,00	1,20		1,500	5,40		
	SOMMANO m²					20,40	6,80	138,72
15 R.02.110.070 .a 15/11/2010	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... ilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno							
	ringhiere		8,00		75,000	600,00		
			10,00		50,000	500,00		
		2,00	5,00		75,000	750,00		
	SOMMANO kg					1´850,00	0,68	1´258,00
16 R.02.120.010 .a 15/11/2010	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	piano terra					3,00		
	piano primo					10,00		
	SOMMANO cad					13,00	5,60	72,80
17 R.02.120.020 .a 15/11/2010	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
	piano terra		250,00			250,00		
	piano primo		600,00			600,00		
	SOMMANO m					850,00	3,38	2´873,00
18	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di							
	A R I P O R T A R E							80´511,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80´511,36
R.02.120.020 .b 15/11/2010	demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"							
	piano terra		25,00			25,00		
	piano primo		60,00			60,00		
	SOMMANO m					85,00	4,46	379,10
19 R.02.120.020 .c 15/11/2010	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4"							
			25,00			25,00		
			60,00			60,00		
	SOMMANO m					85,00	6,13	521,05
20 R.02.020.030 .b 15/11/2010	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm							
	piano terra *(H/peso=1,3*2,7)		4,40		3,510	15,44		
	riapertura vano finestra		2,00		2,500	5,00		
	piano primo *(H/peso=1,3*2,7)		2,50		3,510	8,78		
	(H/peso=1,3*2,7)	2,00	4,00		3,510	28,08		
	riapertura vano finestra	2,00	1,50		2,000	6,00		
	SOMMANO m²					63,30	5,87	371,57
21 R.02.020.060 .a 15/11/2010	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseg ... zzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc.							
	aggetti *(lung.=8+8+3+3,5)		22,50			22,50		
	SOMMANO m					22,50	4,46	100,35
22 R.02.080.040 .a 15/11/2010	Disfattura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del traspor ... ed il calo in basso Disfattura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno							
	piano terra							
	volta *(par.ug.=1,35*3)	4,05	4,40	3,800		67,72		
	volta	1,35	5,00	5,200		35,10		
	volta	1,35	5,00	7,000		47,25		
	volta *(par.ug.=1,35*3)	4,05	4,40	4,000		71,28		
	piano primo							
	volta *(par.ug.=1,35*4)	5,40	4,70	4,000		101,52		
	volta	1,35	8,20	5,200		57,56		
	volta	1,35	2,50	4,000		13,50		
	volta	1,35	4,00	4,000		21,60		
	volta	1,35	3,40	4,000		18,36		
	volta	1,35	3,80	4,000		20,52		
	SOMMANO m²					454,41	5,04	2´290,23
23 R.02.070.010 .d 15/11/2010	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana							
	balconi	2,00	8,00	1,000		16,00		
	(lung.=3+3,3)		6,30	1,000		6,30		
	SOMMANO m²					22,30	20,08	447,78
24	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale,							
	A RIPORTARE							84´621,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84´621,44
R.02.060.010 .b 15/11/2010	gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicina ... eposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare							
	piano terra							
		3,00	4,40	3,800		50,16		
			5,00	5,200		26,00		
			5,00	7,000		35,00		
		3,00	4,40	4,000		52,80		
	piano primo							
		4,00	4,70	4,000		75,20		
			8,20	5,200		42,64		
			2,50	4,000		10,00		
			4,00	4,000		16,00		
			3,40	4,000		13,60		
			3,80	4,000		15,20		
	SOMMANO m²					336,60	13,97	4´702,30
25 R.02.060.160 .a 15/11/2010	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili							
	piano primo *(lung.=2,5+4)	2,00	6,50		2,500	32,50		
	*(lung.=4+4,5)		8,50		2,500	21,25		
	*(lung.=1,7+2,5)	2,00	4,20		2,500	21,00		
	SOMMANO m²					74,75	5,04	376,74
26 R.02.070.020 .a 15/11/2010	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicin ... orditura portante e il calo in basso Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati							
	piano primo							
	*(par.ug.=1,25*4,00)	5,00	4,70	4,000		94,00		
		1,25	8,20	5,200		53,30		
		1,25	2,50	4,000		12,50		
		1,25	4,00	4,000		20,00		
		1,25	3,40	4,000		17,00		
		1,25	3,80	4,000		19,00		
	SOMMANO m²					215,80	10,07	2´173,11
27 R.02.070.030 .a 15/11/2010	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo ... to provvisorio; escluso il solo calo in basso Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta							
	Vedi voce n° 26 [m² 215.80]					215,80		
	SOMMANO m³					215,80	44,61	9´626,84
28 R.02.070.050 .a 15/11/2010	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli ... ed il calo in basso Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela							
	Vedi voce n° 24 [m² 336.60]	0,30				100,98		
	SOMMANO m³					100,98	40,04	4´043,24
29 R.02.140.030 .a 15/11/2010	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi ... e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica autorizzata controllata con motocarro							
	A R I P O R T A R E							105´543,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105´543,67
	Vedi voce n° 7 [m³ 25.00]					25,00		
	Vedi voce n° 8 [m² 1 969.47]				0,050	98,47		
	Vedi voce n° 10 [mq 155.00]				0,050	7,75		
	Vedi voce n° 11 [m² 52.73]				0,100	5,27		
	Vedi voce n° 12 [m² 36.34]				0,100	3,63		
	Vedi voce n° 20 [m² 63.30]				0,100	6,33		
	Vedi voce n° 21 [m 22.50]			0,200	0,100	0,45		
	Vedi voce n° 22 [m² 454.41]				0,050	22,72		
	Vedi voce n° 23 [m² 22.30]				0,250	5,58		
	Vedi voce n° 24 [m² 336.60]				0,050	16,83		
	Vedi voce n° 25 [m² 74.75]				0,020	1,50		
	Vedi voce n° 26 [m² 215.80]				0,200	43,16		
	Vedi voce n° 27 [m³ 215.80]				0,200	43,16		
	SOMMANO m³					279,85	50,85	14´230,37
30 R.02.140.010 .a 15/11/2010	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 29 [m³ 279.85]					279,85		
	SOMMANO m³					279,85	6,85	1´916,97
31 R.02.150.020 .c 15/11/2010	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... mente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 30% CER 17.09.04 e 17.01.07							
	Vedi voce n° 29 [m³ 279.85]				2,000	559,70		
	SOMMANO t					559,70	6,26	3´503,72
	Ricostruzioni (SbCat 2)							
32 E.16.020.050 .d 15/11/2010	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... on fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta bastarda							
	interno piano terra *(lung.=4,4+3,8+4,4+3,8)	3,00	16,40		2,700	132,84		
	(lung.=5+5,2+5+5,2)		20,40		2,700	55,08		
	(lung.=5+7+5+7)		24,00		2,700	64,80		
	(lung.=4+4,4+4+4,4)	3,00	16,80		2,700	136,08		
	interno piano primo *(lung.=4,70+4+4,7+4)	4,00	17,40		2,700	187,92		
	(lung.=8,2+5,2+8,2+5,2)		26,80		2,700	72,36		
	(lung.=2,5+4+2,5+4)		13,00		2,700	35,10		
	(lung.=4*4)		16,00		2,700	43,20		
	(lung.=3,4+4+3,4+4)		14,80		2,700	39,96		
	(lung.=1,2+4+1,2+4)		10,40		4,000	41,60		
	(lung.=3,8+4+3,8+4)		15,60		2,700	42,12		
	SOMMANO m²					851,06	14,32	12´187,18
33 E.16.020.070 .d 25/11/2010	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta bastarda							
	Vedi voce n° 22 [m² 454.41]					454,41		
	SOMMANO m²					454,41	17,57	7´983,98
34	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un							
	A R I P O R T A R E							145´365,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145´365,89
E.16.020.060 .d 15/11/2010	secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda							
	esterno *(lung.=17,5+14,5+17,5+14,5)		64,00		10,300	659,20		
	SOMMANO m²					659,20	15,42	10´164,86
	Consolidamenti (SbCat 3)							
35 R.01.010.030 .1 28/01/2013	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa l'estrazione a bordo scavo e la prepara ... ione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa							
	rinforzo fondazioni	2,00	17,90	0,700	0,500	12,53		
		2,00	15,00	0,700	0,500	10,50		
	SOMMANO m³					23,03	158,13	3´641,73
36 E.03.040.010 .a 28/01/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchà©â€š tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature							
		70,00			15,500	1´085,00		
	SOMMANO kg					1´085,00	1,45	1´573,25
37 E.03.010.020 .b 28/01/2013	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³							
						16,03		
	SOMMANO m³					16,03	101,76	1´631,21
38 R.02.040.020 .b 28/01/2013	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a m² 0.20, eseguito con qualunque mezzo In muratura di pietrame per agganci sottofondazione					12,50		
	SOMMANO m³					12,50	419,83	5´247,88
39 R.05.060.150 .e 28/01/2013	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio mediante cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di ... ature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 80 con IPE 200							
	piano terra					21,00		
	piano primo					22,00		
	SOMMANO cad					43,00	796,98	34´270,14
40 R.05.040.010 .a 28/01/2013	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... atene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali,							
	piano terra	5,55	18,27		2,000	202,80		
	piano terra	5,55	15,00		2,000	166,50		
	piano primo	5,55	18,27		2,000	202,80		
	piano primo	5,55	15,00		2,000	166,50		
	A R I P O R T A R E					738,60		201´894,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					738,60		201´894,96
	SOMMANO kg					738,60	5,07	3´744,70
41 R.05.040.020 .b 15/11/2010	Compenso allâ€™articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la guaina, la chiusura della traccia con idonea malta, il ca ... l materiale di risulta e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola dâ€™arte su muratura di mattoni (par.ug.=8*18+8*15)	264,00				264,00		
	SOMMANO m					264,00	8,24	2´175,36
42 R.05.050.022 .a 28/01/2013	Microchiodatura di pareti murarie lesionate eseguite con cinque perforazioni di mm 20 - 30 al metroquadrato di superficie eseguite con trapano elettrico per una profondità di circ ... R.425. Compreso ogni altro onere per manipolazioni, scariolatura materiali. Microchiodatura di pareti murarie lesionate				150,000	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	45,20	6´780,00
43 R.05.040.080 .e 28/01/2013	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercursione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 32 mm in muratura in pietrame per consolidamento murature	2,00	257,00		50,000	25´700,00		
	SOMMANO cm					25´700,00	0,35	8´995,00
44 R.05.050.040 .a 28/01/2013	Iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano dâ€™opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto p ... ua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione Iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5	3,00		2800,000		8´400,00		
	SOMMANO kg					8´400,00	1,16	9´744,00
45 R.05.060.040 .a 28/01/2013	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la spicconatura dell'i ... ni della rete, intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 spessore non inferiore a cm 4, la rifinitura Su un lato piano terra		4,50	3,500		15,75		
			5,20	3,500		18,20		
			4,60	3,500		16,10		
	piano 1		2,00	3,500		7,00		
			5,50	3,500		19,25		
	SOMMANO m²					76,30	27,76	2´118,09
46 R.05.040.150 .a 01/12/2010	Perforazione di muratura in pietrame, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari Lunghezza fino a m 5 consolidamento cantonali	8,00	2,50		16,000	320,00		
	per consolidamento volte		100,00			100,00		
	SOMMANO m					420,00	45,62	19´160,40
47 R.05.060.060 .b 28/01/2013	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalita' di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, ... aco con malta cementizia antiritiro a kg 300 per uno spessore non inferiore a cm 4, rifinitura finale Su entrambi i lati piano terra		5,15	3,500		18,03		
	A R I P O R T A R E					18,03		254´612,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,03		254´612,51
			2,15	3,500		7,53		
			0,66	3,500		2,31		
			0,66	3,500		2,31		
			4,00	3,500		14,00		
			2,00	3,500		7,00		
	piano primo		2,70	3,500		9,45		
			4,65	3,500		16,28		
			4,75	3,500		16,63		
			4,75	3,500		16,63		
			5,50	3,500		19,25		
			4,90	3,500		17,15		
			4,90	3,500		17,15		
			3,90	3,500		13,65		
			4,30	3,500		15,05		
	travi di collegamento muratura (sopra architravi)							
	piano terra	21,00	1,60	2,000		67,20		
	piano primo	23,00	1,60	2,000		73,60		
	SOMMANO m²					333,22	129,68	43´211,97
48 E.03.010.020 .b 28/01/2013	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³ per realizzazione soletta impalcato							
	piano terra	1,00	16,50	13,200	0,100	21,78		
	piano primo	1,00	17,90	14,650	0,100	26,22		
	cordoli	4,00	17,90	0,500	0,300	10,74		
	cordoli	4,00	14,00	0,500	0,300	8,40		
	SOMMANO m³					67,14	101,76	6´832,17
49 E.03.040.010 .a 28/01/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchà©â€š tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature							
	armatura cordoli perimetrali	10,75			60,000	645,00		
	armatura cordoli perimetrali	8,40			60,000	504,00		
	SOMMANO kg					1´149,00	1,45	1´666,05
50 R.05.040.080 .e 28/01/2013	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercursione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 32 mm in muratura in pietrame per collegamento alle murature portanti	150,00			50,000	7´500,00		
	SOMMANO cm					7´500,00	0,35	2´625,00
51 E.03.040.020 .a 28/01/2013	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, rete d 6 mm 20x20 cm							
	piano terra	2,22	16,00	13,200		468,86		
	piano primo	2,22	17,90	14,650		582,16		
	SOMMANO kg					1´051,02	1,44	1´513,47
52 R.05.050.040 .a 28/01/2013	Iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano dâ€™opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto p ... ua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione Iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5							
	A R I P O R T A R E							310´461,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							310´461,17
	per armatura di collegamento soletta	0,40			7500,000	3´000,00		
	SOMMANO kg					3´000,00	1,16	3´480,00
53 P.F.T. 09 01/12/2010	Trefoli in fibra di Aramide 500000 con filamenti da 120 mm posizionati ad interessa di 50 cm per una lunghezza di 2.50 m. comprensivi di iniezioni di resina epossidica.	8,00	2,50		16,000	320,00		
	SOMMANO ml					320,00	65,00	20´800,00
54 R.05.080.120 .a 01/12/2010	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa ... nto in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni							
	piano terra							
	volta *(par.ug.=1,35*3*,65)	2,63	4,40	3,800		43,97		
	volta *(par.ug.=1,35*,65)	0,88	5,00	5,200		22,88		
	volta *(par.ug.=1,35*,65)	0,88	5,00	7,000		30,80		
	volta *(par.ug.=1,35*3*0,65)	2,63	4,40	4,000		46,29		
	piano primo							
	volta *(par.ug.=1,35*4*,65)	3,51	4,70	4,000		65,99		
	volta *(par.ug.=1,35*,65)	0,88	8,20	5,200		37,52		
	volta *(par.ug.=1,35*,65)	0,88	2,50	4,000		8,80		
	volta *(par.ug.=1,35*,65)	0,88	4,00	4,000		14,08		
	volta *(par.ug.=1,35*,65)	0,88	3,40	4,000		11,97		
	volta *(par.ug.=1,35*,65)	0,88	3,80	4,000		13,38		
	SOMMANO m²					295,68	100,44	29´698,10
	Ricostruzioni (SbCat 2)							
55 R.05.060.090 .c 15/11/2010	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Su murature di pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	26,65	1´066,00
56 E.08.020.140 .a 15/11/2010	Muratura monostrato in elevazione in laterizio allegerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, ... iacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche i (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO m²					10,00	45,60	456,00
57 R.02.030.010 .b 15/11/2010	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... drato per centimetro di profondità Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza da cm 5 fino a cm 10	15,00	3,00		5,000	225,00		
	SOMMANO m²/cm					225,00	18,54	4´171,50
	Impianti (Cat 2)							
58	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie							
	A R I P O R T A R E							370´132,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							370´132,77
L.01.010.040 .c 16/11/2010	oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tip ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in vista per ambienti							
	Piano terra *(par.ug.=3*12)	36,00				36,00		
	Piano Primo					12,00		
	SOMMANO cad					48,00	50,73	2´435,04
59 L.01.010.190 .b 16/11/2010	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... are l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante							
	Piano Terra *(par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	Piano Primo *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					140,00	29,77	4´167,80
60 L.01.010.230 .b 16/11/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... te Per doppio punto presa da 10/A e 16/A con alimentazione unica Doppio punto presa da 10/A e 16/A con corrugato pesante							
	Piano Terra *(par.ug.=9*4)	36,00				36,00		
	Piano Primo *(par.ug.=9*4)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					72,00	34,57	2´489,04
61 L.01.010.330 .b 16/11/2010	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante							
	Piano Terra					9,00		
	Piano Primo					9,00		
	SOMMANO cad					18,00	27,83	500,94
62 L.01.010.350 .b 16/11/2010	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di r ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante							
	Piano terra					9,00		
	Piano Primo					9,00		
	SOMMANO cad					18,00	22,75	409,50
63 L.01.010.360 .e 16/11/2010	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... e l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia							
	Piano Terra					9,00		
	Piano Primo					9,00		
	SOMMANO cad					18,00	18,80	338,40
64 L.01.010.370 .e 16/11/2010	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di rilevatore di fumo							
	Piano Terra *(par.ug.=6+6)	12,00				12,00		
	A RIPORTARE					12,00		380´473,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		380´473,49
	Piano Primo *(par.ug.=8+2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					22,00	126,59	2´784,98
65 L.01.020.010 .c 16/11/2010	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC							
	Piano Terra *(lung.=4*15)		60,00			60,00		
	Piano Primo *(lung.=4*15)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					120,00	8,42	1´010,40
66 L.01.060.020 .a 16/11/2010	Aspiratore centrifugo da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione ter ... 220 V-50 Hz, per istallazione in ambienti civili: portata massima 90 m³/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assor							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	127,06	635,30
67 L.01.070.070 .a 16/11/2010	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A							
	Piano Terra					9,00		
	Piano Primo					9,00		
	SOMMANO cad					18,00	105,95	1´907,10
68 L.01.070.080 .a 16/11/2010	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 3P; In=63 A; 4m							
	Piano Terra					9,00		
	Piano Primo					9,00		
	SOMMANO cad					18,00	88,75	1´597,50
69 L.01.090.010 .a 16/11/2010	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi il monta ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralini con portello per 6 moduli mm 192x170x32							
	Piano Terra					9,00		
	Piano Primo					9,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,82	392,76
70 L.03.150.020 .d 16/11/2010	Apparecchio di illuminazione per montaggio a soffitto a profilo ribassato, serie mono e bilampada. Corpo base in lamiera d'acciaio verniciata bianca, con testata componibile per file continue, senza interruzioni visive nelle ottiche, IP 20, cablato e rifasato 2x50 W							
	Piano Terra *(par.ug.=3*4+6*2)	24,00				24,00		
	Piano Primo *(par.ug.=4+8*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					44,00	183,59	8´077,96
	A R I P O R T A R E							396´879,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396´879,49
71 L.03.110.010 .b 16/11/2010	Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sf ... ompleto di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 220 mm, con attacco per lampade a vapori di sodio 100 W							
	Piano Terra *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	Piano Primo *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					36,00	227,44	8´187,84
72 L.04.050.030 .a 16/11/2010	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata installata a sospensione per lampade a vapori di sodio alta pressione 70 W							
	Piano Terra *(par.ug.=2*9,00)	18,00				18,00		
	Piano Primo *(par.ug.=2*9,00)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					36,00	242,10	8´715,60
73 L.04.050.040 .b 16/11/2010	Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato sporgenza 45 cm							
	(par.ug.=2*18,00)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	154,94	5´577,84
74 L.03.040.010 .b 16/11/2010	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale attacco E 27 70 W, lumen 5.600							
	Vedi voce n° 71 [cad 36.00]					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	23,13	832,68
75 L.15.010.080 .d 16/11/2010	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ado di protezione IP 40, con alimentazione ordinaria sia in c.c. 12-48 V ed equipaggiati con lampade fluorescenti 2x18 W							
	(par.ug.=4+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	420,43	3´363,44
76 P.F.T. 05a 16/11/2010	Impianto di Climatizzazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60´000,00	60´000,00
77 P.F.T. 05b 29/01/2013	Impianto antintrusione e TVCC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20´000,03	20´000,03
78 I.01.010.010. a 16/11/2010	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi							
	(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	44,54	890,80
79 I.01.010.050. a 16/11/2010	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi							
	A R I P O R T A R E							504´447,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							504´447,72
	Vedi voce n° 78 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	40,74	814,80
80 I.01.010.130.a 16/11/2010	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Vedi voce n° 78 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	50,18	1´003,60
81 I.01.020.010.a 16/11/2010	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	229,30	917,20
82 I.01.020.070.a 16/11/2010	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco da cm 64 x 49,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e fi ... dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	333,17	1´665,85
83 I.01.030.070.a 16/11/2010	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´517,02	2´517,02
84 I.03.010.010.e 16/11/2010	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 125 (par.ug.=2*10,3)	20,60				20,60		
	SOMMANO m					20,60	14,96	308,18
85 I.03.010.050.i 16/11/2010	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito guaina ... a finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Per tubo DE 125 mm Vedi voce n° 84 [m 20.60]					20,60		
	SOMMANO m					20,60	18,82	387,69
	Opere Edili (Cat 1) **Ricostruzioni (SbCat 2)**							
86 E.14.010.020	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm,							
	A RIPORTARE							512´062,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							512´062,06
.f 25/11/2010	di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani scuro							
	piano terra	2,00	1,50			3,00		
			1,50			1,50		
			1,20			1,20		
		3,00	1,20			3,60		
		3,00	1,00			3,00		
		5,00	1,20			6,00		
	piano primo	2,00	1,40			2,80		
		5,00	1,50			7,50		
		4,00	1,20			4,80		
		4,00	1,40			5,60		
	SOMMANO m					39,00	108,79	4´242,81
87 E.14.010.025 .a 25/11/2010	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 3 anzichà\'a8 cm 2 (Percentuale del 12%) Vedi voce n° 86 [m 39.00]					39,00		
	SOMMANO					39,00	13,05	508,95
88 E.18.030.010 .h 16/11/2010	Invetriata con/senza sopraluce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... in ambo le facce di cm 6.5x 4.5 con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza cm 18 In legno castagno a due battenti							
	piano terra	2,00	1,50		2,000	6,00		
			1,50		1,500	2,25		
			1,20		1,500	1,80		
		3,00	1,20		1,200	4,32		
		3,00	1,00		1,000	3,00		
		5,00	1,20		2,900	17,40		
	piano primo	2,00	1,40		2,900	8,12		
		5,00	1,50		2,000	15,00		
		4,00	1,20		1,200	5,76		
		4,00	1,40		2,000	11,20		
	SOMMANO m²					74,85	277,45	20´767,13
89 E.20.020.010 .c 25/11/2010	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm Vedi voce n° 88 [m² 74.85]					74,85		
	SOMMANO m²					74,85	45,96	3´440,11
90 E.15.020.020 .c 16/11/2010	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 15x15 bianche (par.ug.=2*32)	64,00				64,00		
	SOMMANO m²					64,00	35,01	2´240,64
91 E.07.010.010 .c 16/11/2010	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia e cemento e rete di ripartizione		18,00	15,000		270,00		
	A RIPORTARE					270,00		543´261,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					270,00		543´261,70
	SOMMANO m²					270,00	13,60	3´672,00
92 E.12.010.020 .a 16/11/2010	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 °C applicata a fiamma su masset ... inale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m\'b2 Vedi voce n° 91 [m² 270.00]					270,00		
	SOMMANO m²					270,00	10,45	2´821,50
93 A.11.030.a 16/11/2010	Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in cotto artigianale napoletano delle dimensioni come l'esistente, per reintegro pavimentazione, con malta di allettamento di calce e ... nonché il tiro in alto dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 24 [m² 336.60]	1,25				420,75		
	SOMMANO mq					420,75	128,00	53´856,00
94 A.11.020.a 16/11/2010	Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata, artigianale, come da indicazioni nei grafici di progetto, con malta di allettamento di calce e pozzolana, com ... con malta di calce e pozzolana, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 92 [m² 270.00]					270,00		
	SOMMANO mq					270,00	74,28	20´055,60
95 E.21.010.010 .a 25/11/2010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Vedi voce n° 32 [m² 851.06] Vedi voce n° 33 [m² 454.41]					851,06 454,41		
	SOMMANO m²					1´305,47	2,10	2´741,49
96 E.21.010.020 .a 25/11/2010	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 32 [m² 851.06] Vedi voce n° 33 [m² 454.41] Vedi voce n° 34 [m² 659.20]					851,06 454,41 659,20		
	SOMMANO m²					1´964,67	2,12	4´165,10
97 E.21.020.010 .a 25/11/2010	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne imprimitura ad una mano eseguita a pennello Vedi voce n° 95 [m² 1 305.47]					1´305,47		
	SOMMANO m²					1´305,47	1,85	2´415,12
98 E.21.020.010 .b 25/11/2010	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne per ogni strato a coprire eseguito a pennello Vedi voce n° 97 [m² 1 305.47]	3,00				3´916,41		
	SOMMANO m²					3´916,41	2,53	9´908,52
99 E.21.020.020	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne imprimitura ad una mano eseguita a							
	A RIPORTARE							642´897,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							642´897,03
.a 25/11/2010	pennello Vedi voce n° 34 [m² 659.20] Scala esterna					659,20 120,00		
	SOMMANO m²					779,20	1,85	1´441,52
100 E.21.020.020 .b 25/11/2010	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne per ogni strato a coprire eseguito a pennello Vedi voce n° 99 [m² 779.20]	3,00				2´337,60		
	SOMMANO m²					2´337,60	2,66	6´218,02
101 E.11.070.040 .h 25/11/2010	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in rame da 8/10 anticato		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	31,66	2´026,24
102 E.11.070.110 .b 25/11/2010	Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame o acciaio inox	4,00	64,00			256,00		
	SOMMANO cad					256,00	9,01	2´306,56
103 E.11.070.140 .h 25/11/2010	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm: in rame da 8/10 anticato (par.ug.=2*4)	8,00			10,500	84,00		
	SOMMANO m					84,00	40,91	3´436,44
104 E.11.070.170 .c 25/11/2010	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non iferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. Per diametri da mm 125 (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	63,78	510,24
105 E.18.010.010 .a 01/12/2010	Portone esterno di ingresso in legno, a due o pià¹ partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte m ... ibattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di castagno	3,00	1,20		2,100	7,56		
	SOMMANO m²					7,56	471,81	3´566,88
106 E.18.020.010 .c 01/12/2010	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia rovere naturale porte interne piano terra porte interne piano primo					12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	289,83	6´955,92
	A R I P O R T A R E							669´358,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669´358,85
	OG 6 Rete fognaria (SpCat 1) **Rete fognaria e opere connesse (Cat 4)** **Scavi e rinterri (SbCat 4)**							
107 E.01.020.010 .a 30/11/2010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà¾)							
	tratto fognario 400-300		75,00	1,200	1,400	126,00		
	per collegamento caditoie		4,00	1,200	1,400	6,72		
	tratto 300-200		218,00	1,200	1,400	366,24		
	per collegamento caditoie	6,00	2,50	1,200	1,400	25,20		
	tratto 200-100		247,37	1,200	1,600	474,95		
	SOMMANO m³					999,11	3,78	3´776,64
	Tubazioni e caditoie (SbCat 5)							
108 U.02.010.020 .b 30/11/2010	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicc ... /2, UNI 8981, D.M. 12-12- 1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. del diametro interno di 400 mm							
	tratto 400-300		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	44,17	3´312,75
109 U.02.010.020 .c 30/11/2010	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicc ... /2, UNI 8981, D.M. 12-12- 1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. del diametro interno di 500 mm							
	tratto 300-200		218,00			218,00		
	tratto 200-100		237,00			237,00		
	SOMMANO m					455,00	57,35	26´094,25
110 U.04.020.020 .h 30/11/2010	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm							
	tratto 400-300					4,00		
	tratto 300-200					8,00		
	tratto 200-100					10,00		
	SOMMANO cad					22,00	211,90	4´661,80
111 U.02.040.030 .c 30/11/2010	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità , corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia par ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 250 mm e d im/min 209 mm							
	tratto 400-300 allaccio caditoia		4,00			4,00		
			2,00			2,00		
	tratto 300-200 allaccio caditoie	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					18,00	16,76	301,68
112 U.04.020.120 .b 30/11/2010	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero							
	A R I P O R T A R E							707´505,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707´505,97
	Da 110x110 cm							
	tratto 400-300					4,00		
	tratto 300-200					8,00		
	tratto 200-100					10,00		
	SOMMANO cad					22,00	123,66	2´720,52
113 P.F.T. 01 30/11/2010	Realizzazione di canaletta in calcestruzzo armata per caditoia stradale lineare di larghezza interna cm 45, esterna 70 cm, altezza interna cm 100 (compreso fondo cm 120), compreso scavo a sezione obbligata, casseformi, armatura e getto di calcestruzzo.							
		1,00	3,60			3,60		
		1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO ml					8,60	135,00	1´161,00
114 P.F.T. 02 30/11/2010	Fornitura e posa in opera di sifone per caditoie stradali lineare composto da curva in PVC 90 ° e tripla curva aperta in PVC di diametro 250 mm.							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	30,00	60,00
115 U.04.020.020 .d 30/11/2010	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm							
	tratto 300-200					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	49,95	399,60
116 U.04.020.280 .a 30/11/2010	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: ... mentizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato							
	per pozzetti tratto 400-300	4,00			50,000	200,00		
	per pozzetti tratto 300-200	8,00			50,000	400,00		
	per pozzetti tratto 200-100	10,00			50,000	500,00		
	SOMMANO kg					1´100,00	4,05	4´455,00
	Scavi e rinterri (SbCat 4)							
117 R.01.010.090 .a 30/11/2010	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avv ... guito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di							
	Vedi voce n° 107 [m³ 999.11]					999,11		
	a detrarre tubazione D. 400 - Tratto 400-300	-1,00	75,00		0,125	-9,38		
	a detrarre tubazion D. 500 - Tratto 300-200	-1,00	218,00		0,196	-42,73		
	a detrarre tubazion D. 500 -Tratto 200-100	-1,00	237,00		0,196	-46,45		
	Sommano positivi m³					999,11		
	Sommano negativi m³					-98,56		
	SOMMANO m³					900,55	11,97	10´779,58
118 R.01.030.040 .a 30/11/2010	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con							
	A R I P O R T A R E							727´081,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							727´081,67
	uso di mezzi meccanici di piccole dimensi Vedi voce n° 107 [m³ 999.11]					999,11		
	SOMMANO m³					999,11	3,65	3´646,75
	Tubazioni e caditoie (SbCat 5)							
119 U.04.020.310 .a 30/11/2010	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio							
	Per caditoie lineari tratto 400-300		3,60		50,000	180,00		
	Per caditoie lineari tratto 400-300		5,00		50,000	250,00		
	per caditoie tratto 300-200	8,00			40,000	320,00		
	SOMMANO kg					750,00	4,02	3´015,00
	Scavi e rinterri (SbCat 4)							
120 E.01.050.010 .a 30/11/2010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 107 [m³ 999.11]					999,11		
	Vedi voce n° 117 [m³ 900.55]	-1,00				-900,55		
	Sommano positivi m³					999,11		
	Sommano negativi m³					-900,55		
	SOMMANO m³					98,56	6,85	675,14
121 U.05.030.070 .a 30/11/2010	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di ... ggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 80x60x100							
			120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	215,57	25´868,40
	OG 3 Rete stradale (SpCat 2) **Opere Edili (Cat 1)** **Opere stradali (SbCat 6)**							
122 E.01.020.010 .a 30/11/2010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà¾) per messa in opera cordolatura lato strada	2,00	300,00	0,400	0,200	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	3,78	181,44
123 U.05.030.020 .e 30/11/2010	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 15÷·18x25x100							
	a delimitazione strada	2,00	300,00			600,00		
	strada laterale	2,00	140,00			280,00		
	SOMMANO m					880,00	24,02	21´137,60
	A RIPORTARE							781´606,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							781´606,00
	Demolizioni (SbCat 1)							
124 R.02.060.130 .b 30/11/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatestamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm strada di accesso aree parcheggio					1´550,00 720,00		
	SOMMANO m²					2´270,00	12,71	28´851,70
	Opere stradali (SbCat 6)							
125 E.01.050.010 .a 30/11/2010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 124 [m² 2 270.00]				0,150	340,50		
	SOMMANO m³					340,50	6,85	2´332,43
126 E.22.020.010 .b 30/11/2010	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... e da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4÷·6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard altri colori ripavimentazione aree di parcheggio	2,00	30,00	12,000		720,00		
	SOMMANO m²					720,00	26,57	19´130,40
127 U.05.030.060 .a 30/11/2010	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massim ... delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canaletta per lo scolo di acque meteoriche		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	10,88	2´720,00
128 P.F.T. 03 30/11/2010	Fornitura in opera di pavimentazione naturale in terra stabilizzata composta da terra stabilizzata di cava, cemento e catalizzatore Glorit. L'impasto di pavimentazione opportuname ... alizzatore Glorit. sarà posto in opera e costipato con macchina vibrofinitrice, per uno spessore finito di circa 10 cm. strada di accesso strada laterale					1´550,00 1´300,00		
	SOMMANO mq					2´850,00	52,00	148´200,00
	OG 2 Sagrato chiesa (SpCat 3)							
129 R.02.060.130 .b 01/12/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatestamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm demolizione massetto esistente				1500,000	1´500,00		
	SOMMANO m²					1´500,00	12,71	19´065,00
	A R I P O R T A R E							1´001´905,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´001´905,53
130 E.01.050.010 .a 01/12/2010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 129 [m² 1 500.00]				0,150	225,00		
	SOMMANO m³					225,00	6,85	1´541,25
131 E.03.040.020 .a 01/12/2010	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, per massetto di sottofondo (peso 1,54 Kg al mq)	1,54			1500,000	2´310,00		
	SOMMANO kg					2´310,00	1,44	3´326,40
132 R.03.020.010 .c 01/12/2010	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³ massetto per pavimentazione	1500,00			0,200	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	98,85	29´655,00
133 E.22.030.010 .c 01/12/2010	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cm², durezza superficiale pari a 3 (scala Mohs), dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su let ... agliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte: Posti di coltello di colore rosato o fiammato					1´500,00		
	SOMMANO m²					1´500,00	43,25	64´875,00
134 E.22.010.130 .a 01/12/2010	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pa ... mpreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm cordolatura di confinamento pavimentazione					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	150,13	45´039,00
	OG 6 Rete fognaria (SpCat 1) **Rete fognaria e opere connesse (Cat 4)** **Opere stradali (SbCat 6)**							
135 U.11.010.040 .a 01/12/2010	Tappeto erboso in terra vegetale Formazione di tappeto erboso su terra vegetale e sabbia silicea miscelata precedentemente, , pulita e mista a terricci specifici. Sono compresi: il ... tappeto erboso cm 25. ÷^ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tappeto erboso in terra vegetale sui tratti di intervento					800,00		
	SOMMANO m²					800,00	6,10	4´880,00
	OS 25 Indagini archeologiche (SpCat 4) **Indagini archeologiche (Cat 5)** **Indagini archeologiche (SbCat 7)**							
136	Lista mensile Operai-scavo archeologico manuale a sezione							
	A R I P O R T A R E							1´151´222,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´151´222,18
P.F.T. 06 01/12/2010	obbligata, LMO a cielo aperto o all'interno di fabbricati, fino alla profondità di mt 4,00, in terreno di media consistenz ... n soggetto a ribasso) -squadra tipo composta da un operaio specializzato e n. 2 operai qualificati per complessive 900 indagini archeologiche					1,00		
	SOMMANO ore					1,00	70´000,00	70´000,00
137 P.F.T. 07 01/12/2010	Utile d'impresa sulla lista in economia (valore soggetto a ribasso).					1,00		
	SOMMANO Oore					1,00	7´000,00	7´000,00
	OG 13 Intervento costone (SpCat 6) **Costone (Cat 6)** **Costone (SbCat 8)**							
138 P.F.T. 08 01/12/2010	Intervento pilota sul costone roccioso consistente nel rilievo, monitoraggio attraverso sonde degli spostamenti ed interventi di consolidamento e messa in sicurezza.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100´000,00	100´000,00
	OG 2 Opere di Fruibilità (SpCat 7)							
139 P.F.T. 11 01/12/2010	Copertura mosaici con realizzazione di tettoie in acciaio secondo i grafici di progetto e le dimensioni necessarie alla protezione dei mosaici. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150´000,00	150´000,00
	Sicurezza (SpCat 8) **Oneri di Sicurezza (Cat 3)**							
140 P.03.010.030 .a 16/11/2010	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1°mese o frazione esterno *(lung.=17,5+14,5+17,5+14,5)		64,00		12,000	768,00		
	SOMMANO m²					768,00	2,67	2´050,56
141 P.03.010.030 .b 16/11/2010	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° Vedi voce n° 140 [m² 768.00]	5,00				3´840,00		
	SOMMANO m²/30gg					3´840,00	0,26	998,40
142 P.03.010.060 .a 16/11/2010	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura di conteminento Vedi voce n° 140 [m² 768.00]					768,00		
	SOMMANO m²					768,00	2,92	2´242,56
143 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione							
	A R I P O R T A R E							1´483´513,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´483´513,70
16/11/2010		4,00	64,00			256,00		
	SOMMANO m²					256,00	5,23	1´338,88
144 P.03.010.100 .a 16/11/2010	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... nferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione	4,00			12,000	48,00		
	SOMMANO m					48,00	16,13	774,24
145 P.03.010.090 .b 16/11/2010	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°	5,00			256,000	1´280,00		
	SOMMANO m²/30gg					1´280,00	0,29	371,20
146 P.02.010.040 .a 16/11/2010	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00	0,50			454,410	227,21		
	SOMMANO m²					227,21	177,20	40´261,61
147 P.01.010.010 .e 16/11/2010	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Fornitura con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio		24,50		2,600	63,70		
	SOMMANO m²					63,70	14,77	940,85
148 P.F.T. 10 10/11/2010	Realizzazione e presentazione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 34 D.L.vo 277/91, ritiro dell'autorizzazione da parte del Servizio Igiene Pubblica e Medicina del Lavoro ompet ... brigo delle relative pratiche amministrative di accesso alla medesima e rilascio di certificato di avvenuto smaltimento.	1,25	15,00	18,000		337,50		
	SOMMANO m2					337,50	20,00	6´750,00
149 P.03.010.100 .b 16/11/2010	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°	5,00	18,00			90,00		
	SOMMANO m/30gg					90,00	1,32	118,80
150 P.03.010.020 .a 16/11/2010	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO m					6,00	15,29	91,74
151	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN							
	A R I P O R T A R E							1´534´161,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´534´161,02
S.01.020.060 .c 16/11/2010	353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio pro ... ata con spazio di arrestro rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 30 m							
	(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad/30gg					18,00	5,17	93,06
152 S.03.010.010 .d 16/11/2010	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	11,79	35,37
153 S.03.010.020 .a 16/11/2010	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g e barbatura in pvc							
	(par.ug.=12*12)	144,00				144,00		
	SOMMANO cad/30gg					144,00	0,34	48,96
154 S.03.010.040 .a 16/11/2010	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1							
	(par.ug.=12*12)	144,00				144,00		
	SOMMANO cad/30gg					144,00	0,78	112,32
155 S.03.010.050 .1 16/11/2010	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia							
	(par.ug.=12*12)	144,00				144,00		
	SOMMANO cad					144,00	0,06	8,64
156 S.03.010.060 .a 16/11/2010	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive							
	(par.ug.=12*12)	144,00				144,00		
	SOMMANO cad/30gg					144,00	0,23	33,12
157 S.03.010.100 .a 16/11/2010	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Monouso in vinile UNI EN 388 e 374							
	(par.ug.=12*52)	624,00				624,00		
	SOMMANO cad					624,00	0,09	56,16
158 S.03.010.110 .f 16/11/2010	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Scarpa alta di sicurezza EN 345 S3							
	(par.ug.=12*12)	144,00				144,00		
	SOMMANO cad/30gg					144,00	7,37	1´061,28
159	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di							
	A R I P O R T A R E							1´535´609,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´535´609,93
S.03.010.140 .a 16/11/2010	conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,39	88,68
160 S.03.010.140 .c 16/11/2010	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Salopette in cotone con bretelle EN 340 (par.ug.=12*6)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad/30gg					72,00	2,28	164,16
161 S.03.010.140 .f 16/11/2010	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Giubbino da lavoro in cotone EN 340 (par.ug.=12*6)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad/30gg					72,00	2,18	156,96
162 S.03.020.010 .a 16/11/2010	Specialità medicinali conforme all'art. 1 DM 28 Luglio 1958 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	3,36	40,32
163 S.04.010.010 .c 16/11/2010	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,22	81,76
164 S.04.010.020 .b 16/11/2010	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,03	56,24
165 S.04.010.030 .c 16/11/2010	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,71	77,68
166 S.04.020.100 .a 16/11/2010	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO					8,00	14,84	118,72
167 S.01.010.010 .g	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e							
	A R I P O R T A R E							1´536´394,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´536´394,45
01/12/2010	notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	10,09	2´018,00
168 S.02.020.010 .a 01/12/2010	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... abo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,94	62,94
169 S.02.020.020 .a 01/12/2010	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120					24,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	21,98	527,52
170 S.02.020.090 .a 01/12/2010	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	418,34	418,34
171 S.02.020.100 .a 01/12/2010	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					24,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	272,95	6´550,80
	OG 2 Restauro e Manutenzione dei beni immobili -Fabbricato- (SpCat 5)							
	Esterno fabbricato (Cat 7)							
172 S.04.020.040 .a 01/12/2010	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... ialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm					1,00		
	SOMMANO					1,00	32,08	32,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´546´004,13
	T O T A L E euro							1´546´004,13

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	1´546´004,13
M:001	OG 6 Rete fognaria euro	95´808,11
M:001.004	Rete fognaria e opere connesse euro	95´808,11
M:001.004.004	Scavi e rinterri euro	44´746,51
M:001.004.005	Tubazioni e caditoie euro	46´181,60
M:001.004.006	Opere stradali euro	4´880,00
M:002	OG 3 Rete stradale euro	222´553,57
M:002.001	Opere Edili euro	222´553,57
M:002.001.001	Demolizioni euro	28´851,70
M:002.001.006	Opere stradali euro	193´701,87
M:003	OG 2 Sagrato chiesa euro	163´501,65
M:003.001	Opere Edili euro	163´501,65
M:004	OS 25 Indagini archeologiche euro	77´000,00
M:004.005	Indagini archeologiche euro	77´000,00
M:004.005.007	Indagini archeologiche euro	77´000,00
M:005	OG 2 Restauro e Manutenzione dei beni immobili -Fabbricato- euro	669´390,93
M:005.001	Opere Edili euro	468´793,56
M:005.001.001	Demolizioni euro	66´558,73
M:005.001.002	Ricostruzioni euro	193´326,31
M:005.001.003	Consolidamenti euro	208´908,52
M:005.002	Impianti euro	141´929,29
M:005.007	Esterno fabbricato euro	58´668,08
M:006	OG 13 Intervento costone euro	100´000,00
M:006.006	Costone euro	100´000,00
M:006.006.008	Costone euro	100´000,00
M:007	OG 2 Opere di Fruibilità euro	150´000,00
M:008	Sicurezza euro	67´749,87
M:008.003	Oneri di Sicurezza euro	67´749,87
	TOTALE euro	1´546´004,13

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E